

Erweiterungen des Plug-ins „Protokolle und Auswertungen“

Version 1.1.0

Anpassungen an PuA-Version 2.3

Der Quellcode wurde an die Anpassungen der Schnittstellen und Klassen der neuen PuA-Versionen angepasst. Insbesondere wurde als deprecated markierte Zugriffe auf Attribute bereinigt und die Behandlung der neuen Form der Auslieferung von Aggregationsergebnissen im PuA-Datenstrom implementiert.

Anpassungen der Oberfläche

PuA-Navigator

Innerhalb des Navigators erfolgt die Anzeige eines Protokolls jetzt in der Form:

<Skriptname>: <Erstellungsdatum> (<Ersteller>).

Im Gegensatz zur vorherigen Darstellung sind damit Protokolle eindeutiger zu identifizieren. Diese Möglichkeit ergibt aus den zusätzlichen Informationen eines Protokolls, die mit der neuen Version von PuA geliefert werden.

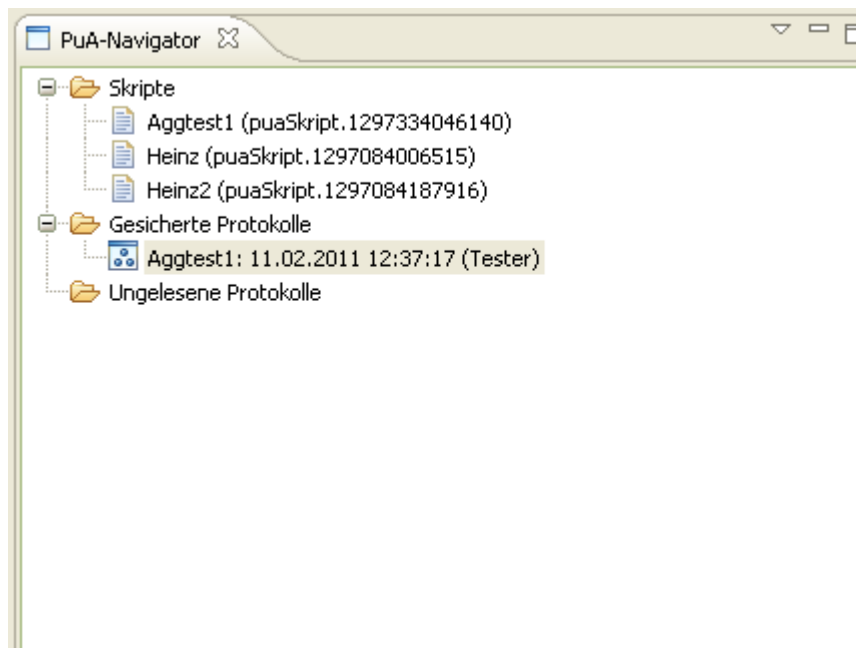


Abbildung 1: Anzeige von Protokollen im Navigator

PuA bietet in der Version 2.3 die Möglichkeit ein Protokoll als öffentlich oder privat zu markieren. Das wird berücksichtigt, indem alle Protokolle, die mit einem Erzeugernamen ungleich dem Namen des aktuell angemeldeten Nutzer nicht zur Anzeige gelangen. Öffentliche Protokolle werden ohne Rücksicht auf den Ersteller dargestellt.

Assistent zur Protokollerstellung

Der Assistent zur Protokollerstellung übergibt zusätzliche Informationen:

- das Erstellungsdatum
- den Name des Erstellers
- den Öffentlichkeitsstatus des Protokolls
- einen beschreibenden Informationstext

Die ersten beiden Informationen werden automatisch ermittelt (aktuelles Systemdatum, Name des aktuell angemeldeten Nutzers). Für die beiden anderen Informationen wurde der Assistent um eine zusätzliche Eingabeseite erweitert:

The screenshot shows a Windows-style dialog box titled 'Protokoll erzeugen' (Generate Protocol) with a yellow icon. The main heading is 'Zusätzliche Protokollinformationen' (Additional Protocol Information). Below the heading is the instruction 'Ergänzen sie die Zusatzinformationen für die Protokollerstellung!' (Supplement the additional information for the protocol creation!). There is a checked checkbox labeled 'Protokoll ist öffentlich' (Protocol is public). Below this, the text 'Protokollinformationen:' is followed by a large text input area containing the placeholder text 'Zusätzliche Informationen zum Protokoll können jetzt hier eingegeben werden' (Additional information for the protocol can now be entered here). At the bottom of the dialog are four buttons: '< Back', 'Next >', 'Finish' (highlighted with a green border), and 'Cancel'.

Abbildung 2: Zusätzliche Protokollinformationen

Die Seite zur Zuordnung von Pseudoobjekten hat eine neue Eingabemöglichkeit für einen Filter, um die Auswahl in den Auswahllisten für die Bestandteile des Pseudoobjekts einzuschränken.

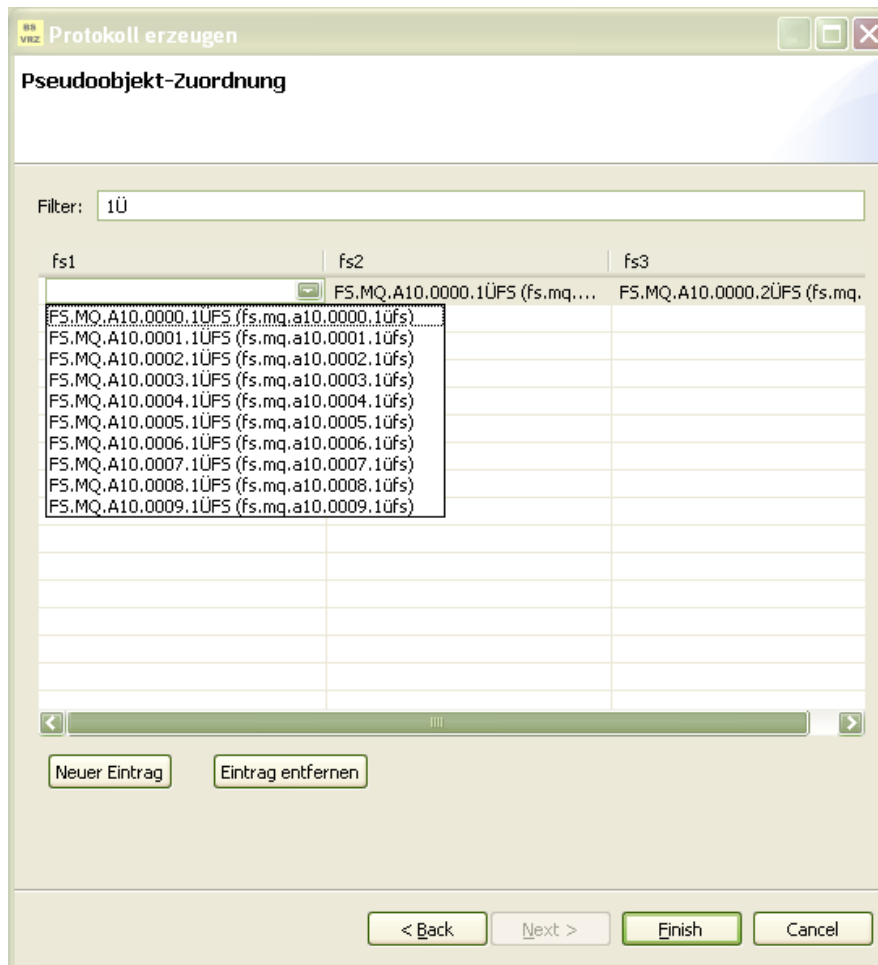


Abbildung 3: Filterung bei der Pseudoobjektzuordnung

Die Auswahllisten enthalten alle Objekte in denen der oben angegebene Text in Name oder PID vorkommt. Dabei wird nicht zwischen Klein- und Großschreibung unterschieden.

Protokolldatenansicht

Da für eine Spalte jetzt mehrere Aggregationen definiert werden können, wird in der Protokolldarstellung nicht mehr die Ordnung der Aggregation (INTERVALL, GESAMT, ...) sondern ihre Art angezeigt (Mittelwert, Maximum, ...).

Die Darstellung erfolgt farblich markiert. Gesamttaggregationen werden fett gedruckt.

[illegible]

Abbildung 4: Darstellung von Aggregationen

Protokolldetail-Ansicht

The screenshot shows a web application window titled 'Aggtest1: 11.02.2011 12:37:17 (Tester)'. The main heading is 'PuA-Protokoll-Informationen'. There are three main sections: 'Allgemeine Angaben', 'Objekte', and 'Zusätzliche Beschreibung'. Each section has a description and a list of input fields.

Allgemeine Angaben
Der Abschnitt zeigt die allgemeinen Daten eines Protokolls

Objekte
Die für das Protokoll verwendeten Datenverteilerobjekte

Zusätzliche Beschreibung
Die vom Ersteller hinzugefügte Beschreibung

Verwendetes Skript:	Aggtest1
Simulationsvariante:	0
Datenarten:	aktuelle Daten
Protokollart:	Zustandsprotokoll
Protokoll gesichert:	JA
Erstellt:	11.02.2011 12:37:17
Ersteller:	Tester
Öffentlich:	JA

Hauptobjekt:

FS.MQ.A10.0000.2ÜFS

Ein wichtiges Protokoll

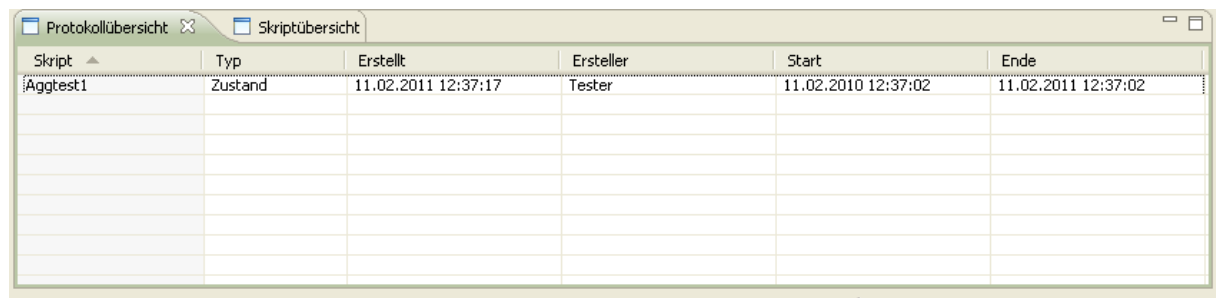
Abbildung 5: Protokolldetails

In der Detailansicht wurden die Angaben von Erstellungsdatum, Ersteller und Öffentlichkeitsstatus ergänzt.

Der optional angebbare Beschreibungstext wird in einer zusätzlichen Sektion angezeigt.

Protokollübersicht

Die Protokollübersicht wurde um die Spalten „Erstellungsdatum“ und „Ersteller“ erweitert.



Skript ▲	Typ	Erstellt	Ersteller	Start	Ende
Aggtest1	Zustand	11.02.2011 12:37:17	Tester	11.02.2010 12:37:02	11.02.2011 12:37:02

Abbildung 6: Protokollübersicht

Version 1.1.1

Die Eingabe von Zeitbereichen wurde um die Möglichkeit erweitert Intervalle zu definieren. Der Protokollerstellungsassistent hat für den Zeitbereich eine neue Schaltfläche „Intervalle einfügen“.

The screenshot shows the 'Protokoll erzeugen' dialog box with the 'Allgemeine Daten' tab selected. The 'Zeitbereich' (Time Range) section includes a checkbox 'Zeitbereich aus den Standardeinstellungen verwenden' (Use time range from default settings) and a 'Startzeitpunkt:' label. Below this is a table with columns 'Start' and 'Ende'. The 'Protokolltyp' (Protocol Type) section has two radio buttons: 'Änderungsprotokoll' (Change Protocol) and 'Zustandsprotokoll' (Status Protocol). The 'Art der Archivdaten' (Archive Data Type) section has four checkboxes: 'aktuelle Daten' (Current Data), 'nachgelieferte Daten' (Delayed Data), 'nachgefordert-aktuelle Daten' (Requested Current Data), and 'nachgefordert-nachgelieferte Daten' (Requested Delayed Data). The 'Protokoll sichern' (Save Protocol) checkbox is also checked. At the bottom, there are buttons for '< Back', 'Next >', 'Finish', and 'Cancel'.

Abbildung 7; Assistent zur Protokollerstellung

Über diese Schaltfläche öffnet sich der folgende Dialog:

The screenshot shows the 'Intervalle' dialog box with the title 'Intervalle definieren' (Define Intervals). The instruction 'Wählen Sie einen Zeitbereich und die gewünschte Teilung aus!' (Select a time range and the desired division!) is displayed. The 'Anfangszeit:' (Start Time) is set to '15.02.2011 00:00:00' and the 'Endzeit:' (End Time) is set to '16.02.2011 00:00:00'. The 'Intervallgröße:' (Interval Size) is set to '15' and the 'Einheit:' (Unit) is set to 'Minute'. The 'Zeitbereiche ersetzen' (Replace time ranges) checkbox is checked. At the bottom, there are 'OK' and 'Cancel' buttons.

Abbildung 8: Dialog zur Intervalldefinition

In diesem Dialog wird festgelegt, welcher Zeitbereich in Intervalle aufgeteilt werden soll und wie groß das Intervall sein soll.

Wenn der Schalter „Zeitbereiche ersetzen“ ausgewählt ist, werden alle bisher im Assistenten zur Protokollerstellung angelegten Zeitbereiche durch die neuen Intervalle ersetzt. Anderenfalls werden die hier definierten Intervalle den bereits definierten hinzugefügt.